

SCHEMA TECNICA CoreTemp™

SISTEMA DI RISCALDAMENTO E GESTIONE FLUIDI DI LAVAGGIO

CoreTemp™. La gestione dei fluidi per irrigazione rappresenta un aspetto importante della pratica chirurgica per una corretta gestione della sicurezza del paziente in sala operatoria. Attualmente la gestione dei fluidi di lavaggio sono tecniche spesso manuali, soggettive ed inclini ad errori. Il riscaldamento ed il monitoraggio del volume dei fluidi sono quindi aspetti fondamentali da considerare.

Il mantenimento della normotermia del paziente implica l'uso di fluidi per irrigazione a temperatura costante e controllata monitorando i volumi utilizzati durante le procedure chirurgiche. L'ipotermia involontaria, anche se lieve, può causare l'aumento dei tempi di recupero post anestesia, perdita di sangue e disturbi cardiaci, rischio infezione su ferita chirurgica nonché il prolungamento della degenza in ospedale.

Ecolab CoreTemp™ è il primo sistema che direttamente in sala operatoria fornisce un accesso immediato ai fluidi riscaldati, monitorandone automaticamente anche il volume utilizzato.



• CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO

AZIENDA PRODUTTRICE	Microtek Medical Inc. 1 Ecolab Place St. Paul/MN 55102 U.S.A.
RAPPRESENTANTE EUROPA	Microtek Medical B.V. Hekkehorst, 24 7207 BN Zutphen, The Netherlands
AZIENDA DISTRIBUTTRICE	Ecolab S.r.l Piazza Filippo Meda n°3 20121 Milano (MI) Italia
DESTINAZIONE D'USO	Riscaldatore a temperatura costante e controllata fluidi di lavaggio con monitoraggio dei volumi utilizzati
PESO APPARECCHIATURA	Massa apparecchiatura, non carica: 20 kg
REGOLAZIONE ALTEZZA:	91 a 122 cm
CARICO	Volume fluido Min/Max: 0.5 litri/ 5.0 litri (+/- 0,2 L) Volume fluido: incrementi di 100 ml
SCALA DI TEMPERATURA	Celsius/Fahrenheit °C/°F <i>Selezionabili da parte di personale di assistenza qualificato Ecolab</i>
TEMPERATURA	Range di temperatura: 20° a 49° ± 1°C

CODICE	DESCRIZIONE	PZ/CONF.	CND	RDM
CTW5L	Unità CoreTemp™ Sistema di gestione dei fluidi di lavaggio	1 pz / capacità vasca di 5lt	A030105	1956570/R
CTD 100	Telo CoreTemp™ Sistema di gestione dei fluidi di lavaggio, 142 x 142 cm, Sterile	24pz / scatola	T030399	1956582/R
CTD 200	Telo CoreTemp™ Sistema di gestione dei fluidi di lavaggio, 142 x 157 cm, Sterile	24pz / scatola	T030399	1956608/R

COMPONENTI:



- **UNITA' CoreTemp™ CTW5L:**

BREVETTO	Patent applicable No. PCT/US2017/024183; No. PCT/US2017/024185; No. PCT/US2018/053154; US No. 29/619,200; US No. 15/469,476; US No. 15/469,487
TECNOLOGIA	Chip - Near Field Communication Chip Midas NFC Wet Inlay
DIMENSIONI	110.5 x 81 x 61 cm (HxWxL) Peso 30 kg (incluso fluidi per lavaggio/irrigazione)
CONFORMITA'	Il prodotto è fabbricato in conformità ai requisiti generali di sicurezza e prestazione in base al regolamento 745/2017 per dispositivi medici.
CLASSIFICAZIONE	Classe I
CERTIFICAZIONE	Il prodotto è fabbricato in conformità al regolamento (EU) 2017/745 (MDR) – Classe I (non sterile) Prodotto in stabilimenti certificati EN ISO 13485.
STERILIZZAZIONE	Non sterile

Occorre collegare **CoreTemp™** alla corrente elettrica **solo durante il suo effettivo utilizzo** e attendere il raggiungimento della temperatura impostata.

ALIMENTAZIONE	120 Volt AC, 50/60 Hz, 4.7 Amps / 230V AC, 50/60 Hz
ASSORBIMENTO CORRENTE	2.5 Amps
Lunghezza cavo standard	7.6 metri

- **TELI CoreTemp™ CTD100 e CTD200**

MATERIALE	Poliuretano Trasparente
DIMENSIONI	
CTD100	142.24cm (+/- 2.5cm) / 142.24cm +/- 2.5cm
CTD200	157.48cm (+/- 2.5cm) / 142.24cm +/- 2.5cm
CERTIFICAZIONE	Il prodotto è fabbricato in conformità ai requisiti essenziali in base alla direttiva europea 93/42 CEE per dispositivi medici. Certificato CE rilasciato da TÜV nord (Certificato CE n. 44 237 117845)
CLASSIFICAZIONE	Classe I sterile
STERILIZZAZIONE	Ossido di Etilene
DESTINAZIONE D'USO	Copertura sterile provvista di tecnologia chips and lock dedicata ad apparecchiatura CoreTemp™.
LATEX FREE	Sì, il prodotto è privo di lattice



Push-Button Height Adjustment
The system quickly adjusts from 36" to 48" to easily align with back table heights or nurse preferences.



Automated Fluid Volume Tracking
The basin acts as a weight scale and is smart enough to monitor and display fluid volumes in real-time.



Built-in Patient and User Safety
The smart system will not heat until the unit is draped and has fluid in the basin, while controlling a known temperature.



Easy-Scoop Basin
A rounded basin shape makes it easy to scoop irrigation fluid with a container or pitcher.

